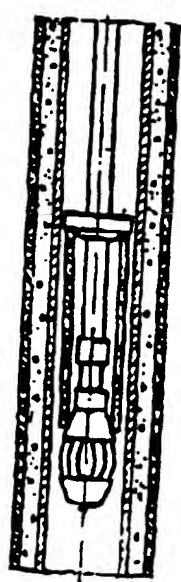


диаметру рукава, выполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 39/10;
Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

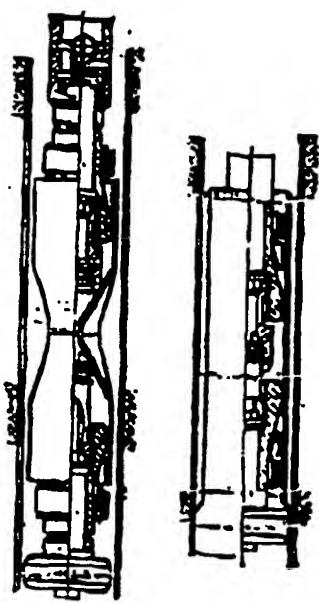
(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Милин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт до крепления скважин и буровым рас- гаором
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включаю- щий ввод инструмента и патрубков в сложенный состоянии с последующим его расширением и протяжкой и конт- роль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процес- са контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, прово- дят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инстру- мента до контакта с расширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через расширенный учас- ток до конца патрубков.



(11) 976020 (21) 3286025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелит, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов
(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОН- ТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВА- ЖИНЕ, включающее профилированный пере- крыватель, на концах которого установле- ны верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнителями и фикси- рующими плас- теками, образующих с пере- крывателем гидравлическую камеру, за- хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, и другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю- щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильные головки имеют опорные вы- ступы для взаимодействия с профиль- ной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3285385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасиков и Б. С. Хала- ман
(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ- СКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид- ралический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на одном конце, имеющим радиальный канал, гидрав- лически соединяющий внутренние поло- сти корпуса и цилиндра

шился тем, что надежность и упр- ощение путем исклю- чения сложной упор- ной конструкции, р- адиальном канале ко- водиружки отис-

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (2)
Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖ- КА, содержащая 1 за- хват, установлен с возможностью о- перемещения, отл- что, с целью упр- ощения и рас- применения, она содержит, установ- между цилиндриче- ским и коническим фр- онтом конуса, а также закреплен оппозит- ружных и внутрен- ружных имеют форму ружных поверхнос- тей.

(11) 976023 (21) 33
(22) 29.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)
(71) Всесоюзный на- исследовательский
(54) (57) УСТРОИ- СКА КАБЕЛЯ В (жонное корпус с проталкиванием каб- виде подвижного и корпусом неподвиж- ным каналом для жонных разрезки протуска кабеля, и отличающееся те- шением надежност- за счет увеличения рошения конструк- ного поршня над установлен с возмо- стии с ней шири- жестко связанной с ограничитель устано- ным поршнем для к корпусом при подни-

(11) 976024 (21) 33
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

BEST AVAILABLE COPY

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

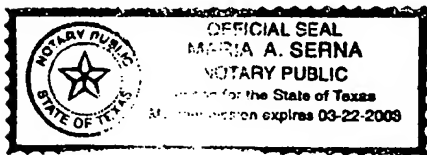
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY